保管用

LUMITRON ルミアLED照明器具取扱い説明書

対象器具品名					
HL10K	HL15K	HL20K	HL30K		

お客様へ ●器具の取付工事は必ず電気工事店依頼し行ってください。
●照明機器の電気工事は電気工事士有資格者による管理が義務付けられております。(法律です)

工事店様 ●工事が終了しましたら、この取扱説明書はお客様へお渡しください。

■安全上のご注意 取扱説明書には、商品を安全にお使い戴くための重要な内容が記載されています。

工事店様への安全上のご注意

⚠警告 製品の取り扱いを誤った場合は、死亡または重傷を負う可能性がある内容を記載しております。

●器具は下記環境条件では使用しないでください。火災・感電・落下の危険があります。
・周囲温度が製品仕様の使用環境温度を超える場所 ・IP65対応となっておりますが湿度90%を超える場所、及び水の浸る場所
・腐食性ガス、可燃性ガス、塩害を生じる場所 ・振動、衝撃の多い・粉じんの多い場所
・雪などで器具が埋没する場所 ・可燃材に触れる場所
●施工の際は取扱説明書に従って正しく行ってください。取り扱の不備があると火災、感電、落下の恐れがあります。
●電源接続は取扱説明書に沿って正しく行ってください。接続不良による火災・感電の恐れがあります。
●アース工事は電気設備の基準に従い、確実に行ってください。
●器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災、感電、落下の恐れがあります。
●器具は落下、火災、感電などの危険を避けるため、風圧および荷重に充分耐える構造物に確実に取り付けてください。
●全面カバーは衝撃が加わると破損するおそれがありますので取扱いにご注意ください。落下によるケガのおそれがあります。

⚠注意 製品の取り扱いを誤った場合は、傷害を負う危険と物的損害の発生が想定される内容を記載しております。

●器具は下記条件で取り付けには十分な注意を払ってください。
・取付面が強度不足の場合は、器具の落下によるケガの原因となりますので器具重量に応じて確認し取付けてください。
・器具に表示された電源電圧(定格+/-6%以内)以外の電圧では使用しないでください。電源接続の際には電圧を確認してください。
・LEDを直視すると目の障害の原因となることがあります。
・この器具は-10℃～40℃の温度範囲で使用するよう設計されています。一時的に50℃まで上昇する場所での使用は可能です。

お客様へ仕様上のご注意

⚠警告 製品の取り扱いを誤った場合は、死亡または重傷を負う可能性がある内容を記載しております。

●器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災、感電、落下の恐れがあります。
●お手入れの際は感電のおそれがありますので必ず電源を切ってから行ってください。
●器具を布や紙など可燃物で覆たり、被せたりしないでください。火災の原因となります。
●LEDを直視しないでください。目の障害を起こすことがあります。
●全面カバーは衝撃が加わると破損するおそれがありますので取扱いにご注意ください。落下によるケガのおそれがあります。

⚠注意 製品の取り扱いを誤った場合は、傷害を負う危険と物的損害の発生が想定される内容を記載しております。

●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと外観には異常がなくても内部劣化が進行しております。
点検、交換を行ってください。LEDモジュールの設計寿命は60000時間です。(照明器具の寿命とは異なります)
●LED光源は機器組み込みの為交換は出来ません。
●安全に使用する為、1年に1度は自主点検、3年に1度は工事店等による点検を実施してください。
●点検をせずに長い期間使い続けると火災、感電、落下などに至る場合があります。

お手入れについて

●器具を水洗いしなでください。感電、故障の原因となります。
●クレンザーやたわしで磨かないでください。傷、腐食の原因となります。
●乾いた柔らかい布でふき取るか、柔らかい布を中性洗剤に浸し、よく絞ってから汚れた部分を軽くふきっとてください。

保証とアフターサービス

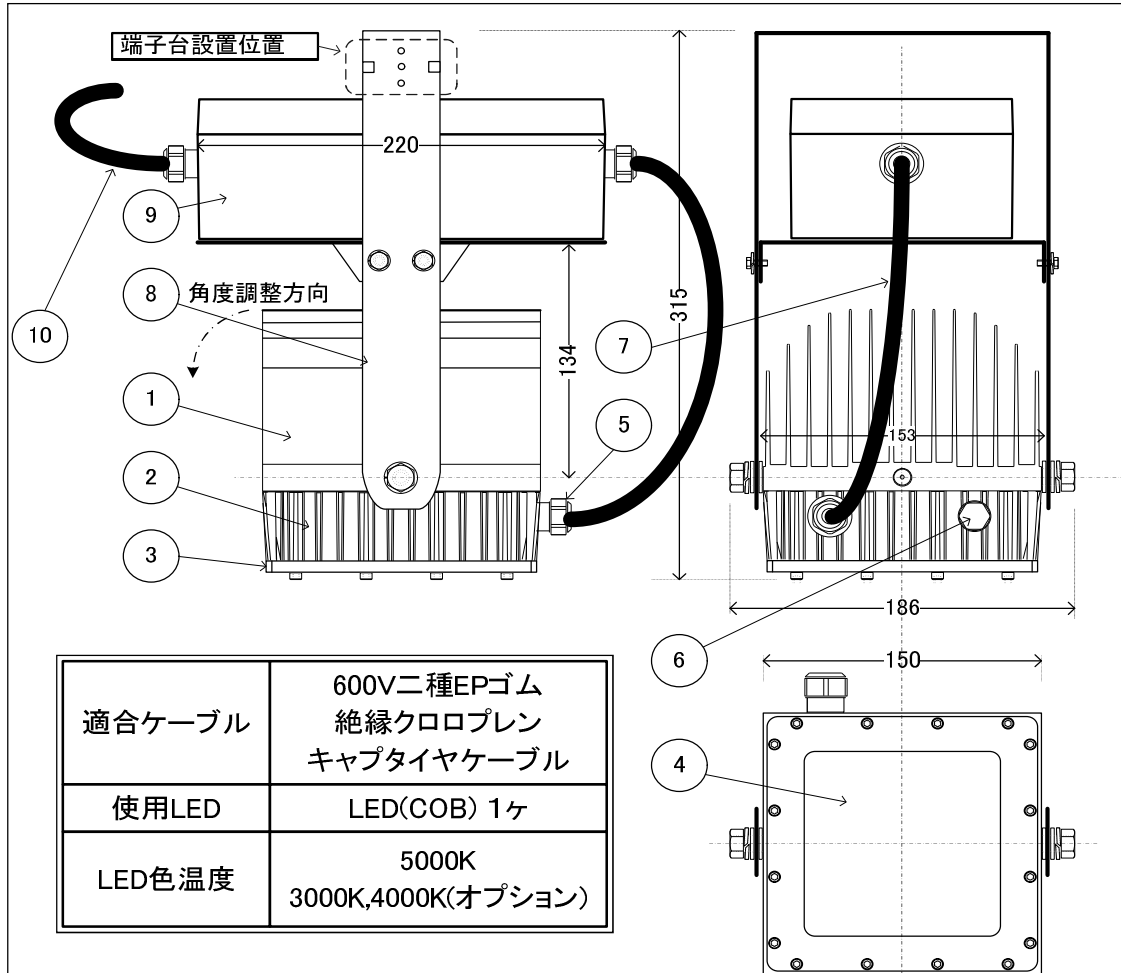
1. 商品の保証期間は5年間です。
2. 商品に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店様または下記ご相談窓口にお問合わせください。
・お問合わせ電話番号:03－6240－3117(サポートセンター直通)
・お問合わせ受付時間:月～金／9:00～17:00(土・日曜・祝日・年末年始・当社休業日を除く)

ルミア株式会社

器具仕様図

安 全 上 の ご 注 意

・器具を安全に使用いただくために、カタログや取扱い説明書等をご参照願います。
・本器具は-10℃～40℃で設計されております。一時的に50℃で使用する事は
　可能ですが高温での使用は火災の原因となります。

適合ケーブル	600V二種EPゴム 絶縁クロロプレン キャプタイヤケーブル
使用LED	LED(COB) 1ヶ
LED色温度	5000K 3000K,4000K(オプション)

【 基本性能(周囲温度25℃)】

入力電圧(V)	AC100	AC200	AC242
入力電流(A)	1．14	0．57	0．47
消費電力(W)		114	
周波数(Hz)		50／60	
ビーム角(度)		60	
全光束(lm)		20000	
色温度(k)		5000	
演色性(Ra)		70	
定格寿命(h)		60000	
重量(kg)		約6．0	

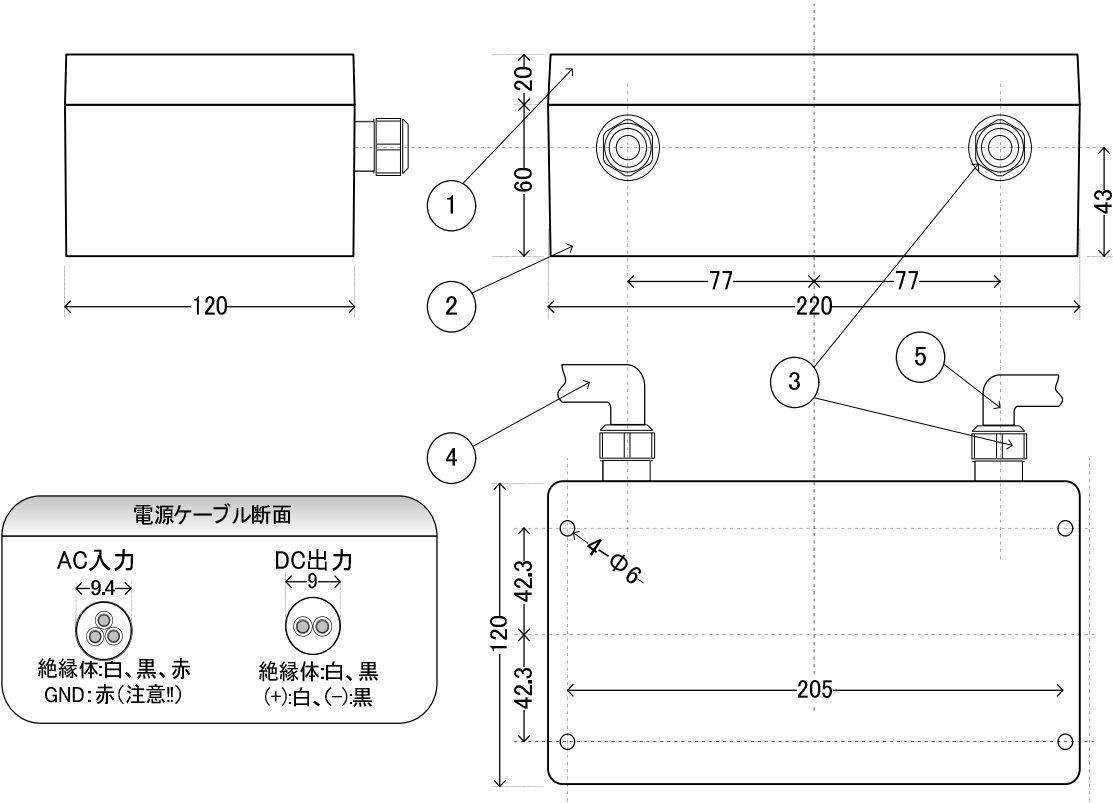
部番	部品名	材質・材厚	数量	備　　考
10	AC電源ケーブル	二種EPゴム		2PNCT－3芯
9	電源ユニット			
8	吊りアーム	SPC鋼板t＝3．2	1	溶融亜鉛メッキ
7	DC電源ケーブル	二種EPゴム	1	2PNCT－2芯
6	ベントフィルター	PA6	1	PA6難燃材
5	グロメット	真鍮	1	ニッケルメッキ
4	パネル	カーブングラスSG	1	
3	フレーム	耐熱PC	1	
2	ケース	耐熱PC	1	
1	ヒートシンク	アルミ押出成形	1	透明色アルマイト処理

品名	電源一体型LEDユニット HL15K—PEU
図番	PEU1501

ルミア株式会社

電源仕様図

⚠ 安 全 上 の ご 注 意

・器具を安全に使用いただくために、カタログや取扱い説明書等をご参照願います。
・本器具は-10℃～40℃で設計されております。一時的に50℃で使用する事は
可能ですが高温での使用は火災の原因となります。

【基本性能(周囲温度25℃)】

入力電圧(V)	AC100	AC200	AC242
入力電流(A)	1．14	0．57	0．47
消費電力(W)	114		
周波数(Hz)	50／60		
定格寿命(h)	80000		
重量(kg)	約2．0		

部番	部品名	材質・材厚	数量	備考
5	電源ケーブル(DC出力)	二種EPゴム絶縁	1	2PNCT−2芯
4	電源ケーブル(AC入力)	二種EPゴム絶縁	1	2PNCT−3芯
3	グロメット	真鍮／ニッケルメッキ	2	AGM16−10．5
2	銘板シール	ADC12／無処理	1	BDN12−22−8N
1	トップカバー	ADC12／無処理	1	BDN12−22−8N

品名	電源ユニット HL15K−PU
図番	PU1501

ルミア株式会社

LED照明器具施工説明と注意事項

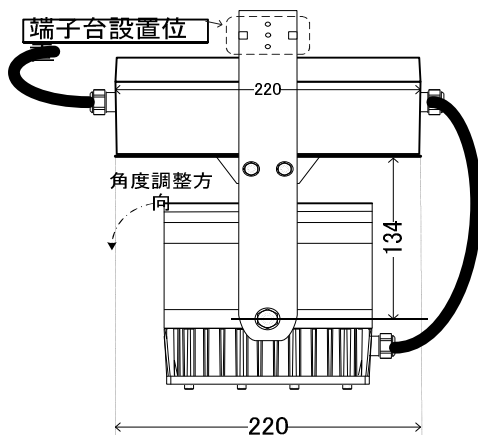
製品概要

名　　称	HL15K			
品　　名	HL15K－60D	HL15K－90D	HL15K－120D	
配光性能	狭角配光	中角配光	広角配光	
重　　量	約6．0Kg（電源一体型）			
光源色	白色　　色温度:5000k			
仕上色	器具本体部は艶消しグレー色、放熱器は透明色アルマイト仕上げ			
適合ケーブル	600V二種EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブルは外形Φ9mm以上のAC入力3芯、DC出力2芯			
使用場所	屋外・屋内の一般的な場所	定格入力電圧	100V～242V	
防水性能	防雨型（IP65対応）	電圧変動範囲	定格値　＋/－6%	
許容風速	60m／S以上の設置場所での使用は避けてください			
使用温度	－10℃～40℃	周波数	50／60Hz共用	

⚠ ご使用上の注意

●投光器の取り付けは構造物とアームの関係に注意し投光器が構造物に触れないように取り付けてください。
●この投光器は固定設置用に設計されたものですから運搬用には使用しないでください。
●投光器の全面カバーに傷などが付きますと破損、照度低下、防水不良の原因となります。
●冠水の恐れのある場所では使用しないでください。 漏電、感電、故障の原因となります。
●使用上の不明な点があれば弊社サービスセンターに問い合わせください。

投光器取付図（施工説明書）

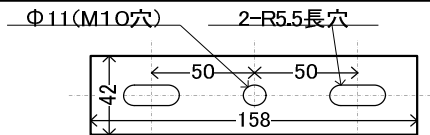
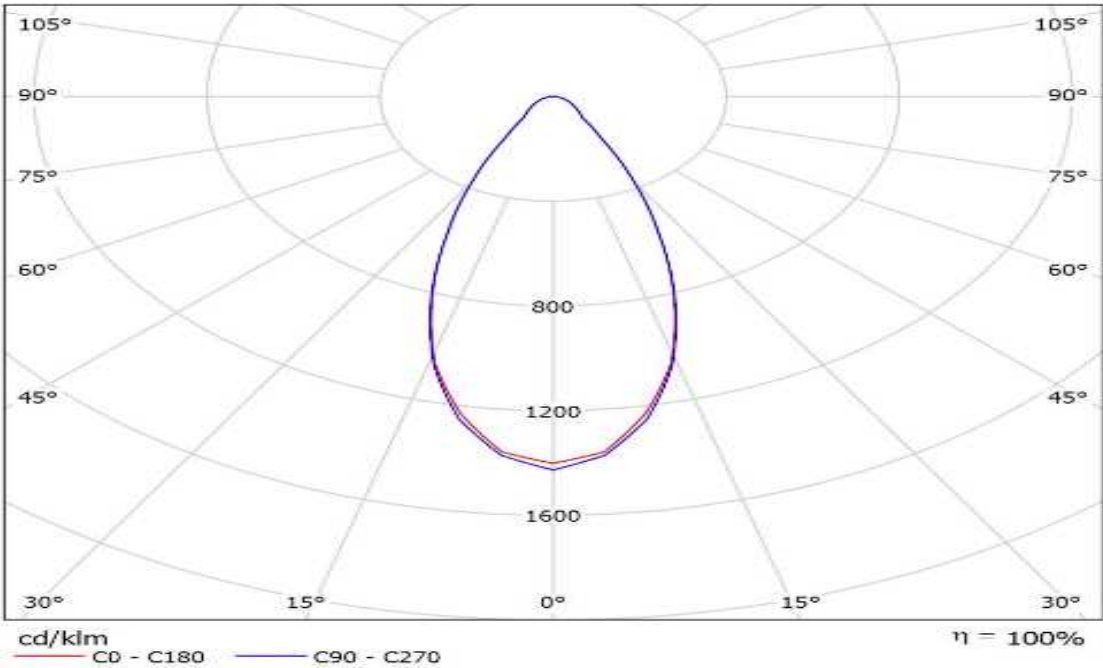
高天井直取付けタイプ（図1）

●器具取付け（構造物との干渉を考慮の上設置してください）

1）器具の取付は器具重量に十分耐える場所で構造物との干渉を避けて設置してください。
2）天井取付面にはM10ボルト2本を施工し本体はM10六角ボルトを2本使用し、台座の穴の挿入し各々ボルトには平座金、ばね座金を入れ、M10ダブルナットで20～25N・mで締め付け確実に取付てください。
3）落下防止推奨取付ワイヤーにて器具を確実に固定してください。
4）器具への電源ケーブルの接続は電源仕様詳細を参照ください。

落下防止推奨取付ワイヤー

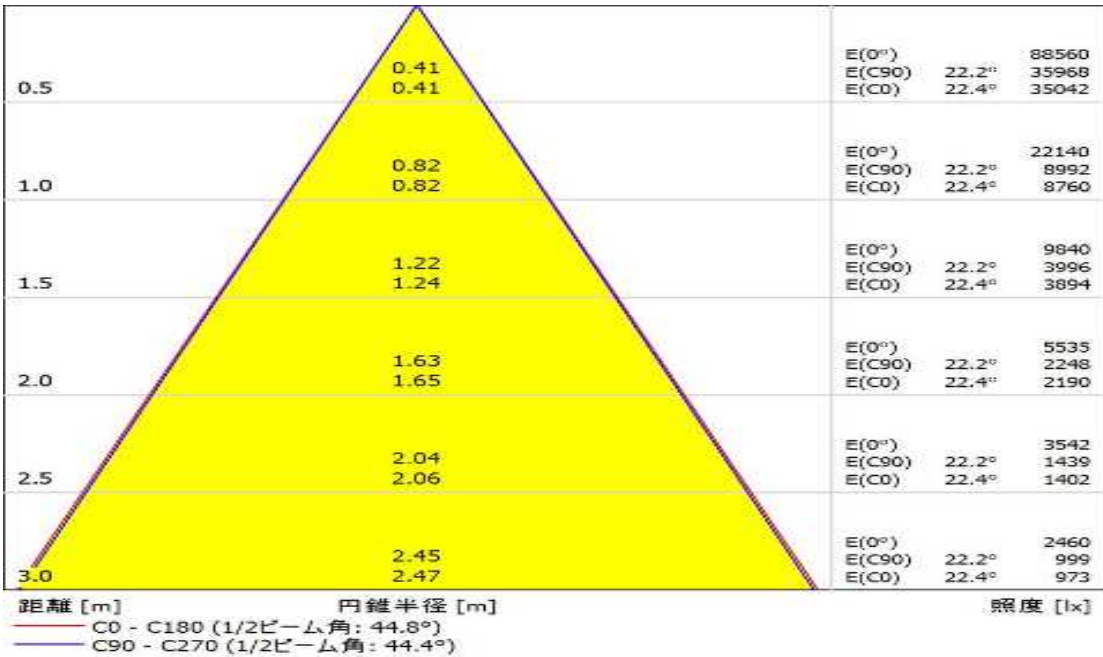
落下防止ワイヤー本数:2本
ステンレスワイヤーΦ３．０相当
（耐荷重合計:15kgに耐えること）
ワイヤー取付ネジ　M8（2本）

取付金具ネジ穴詳細

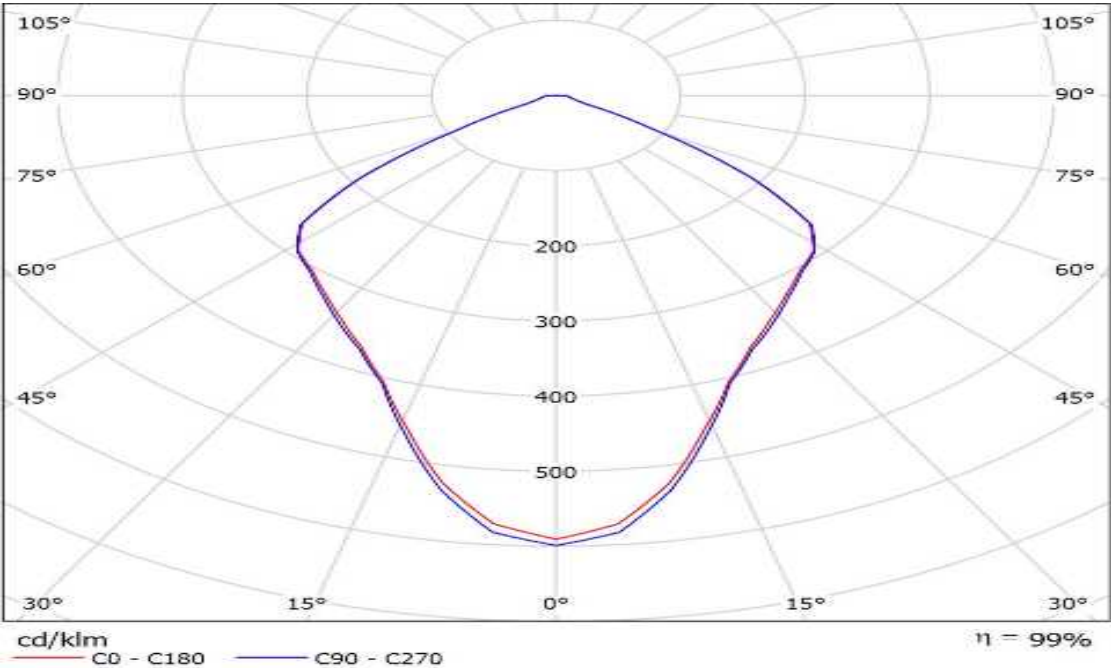
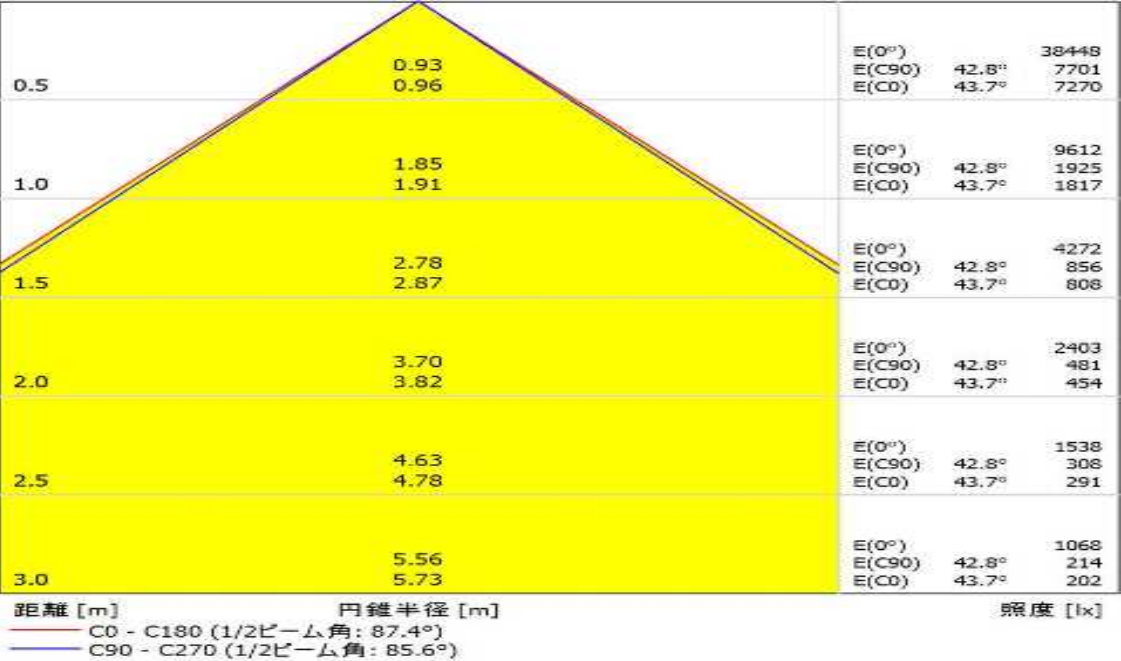
Φ11（M10穴）　2-R5.5長穴
50　50
42
158

部番	部品名	材質・材厚	数量	備　考
4	M10バネワッシャ		2	
3	M10平ワッシャ		2	
2	M10六角ナット		4	
1	M10六角穴付きボルト		2	

ルミア株式会社

配光特性

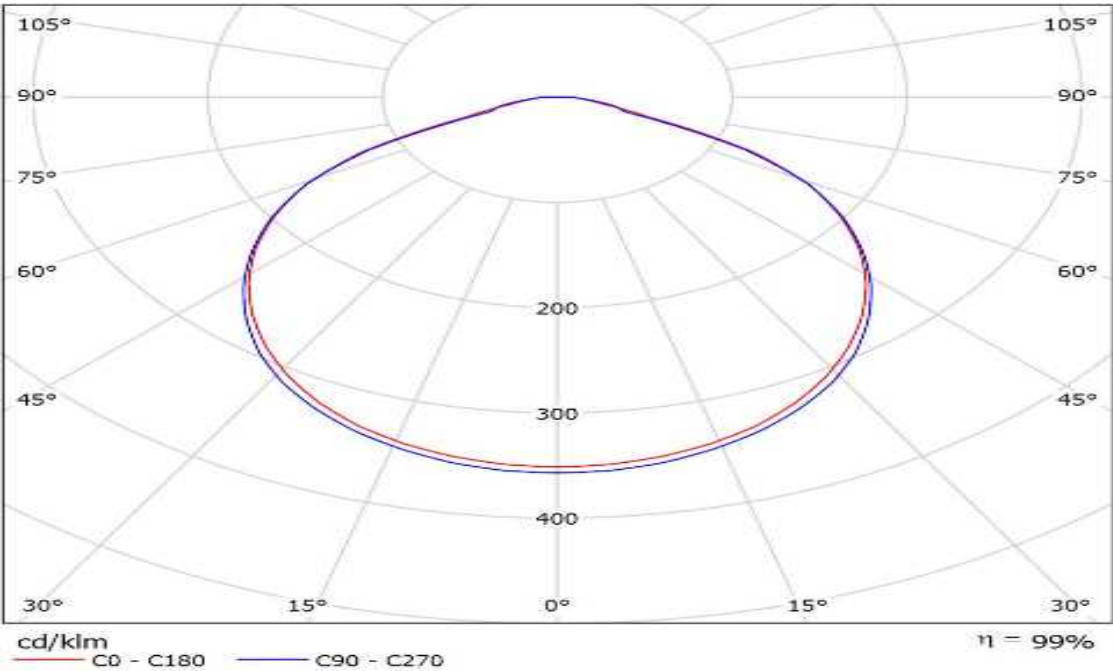
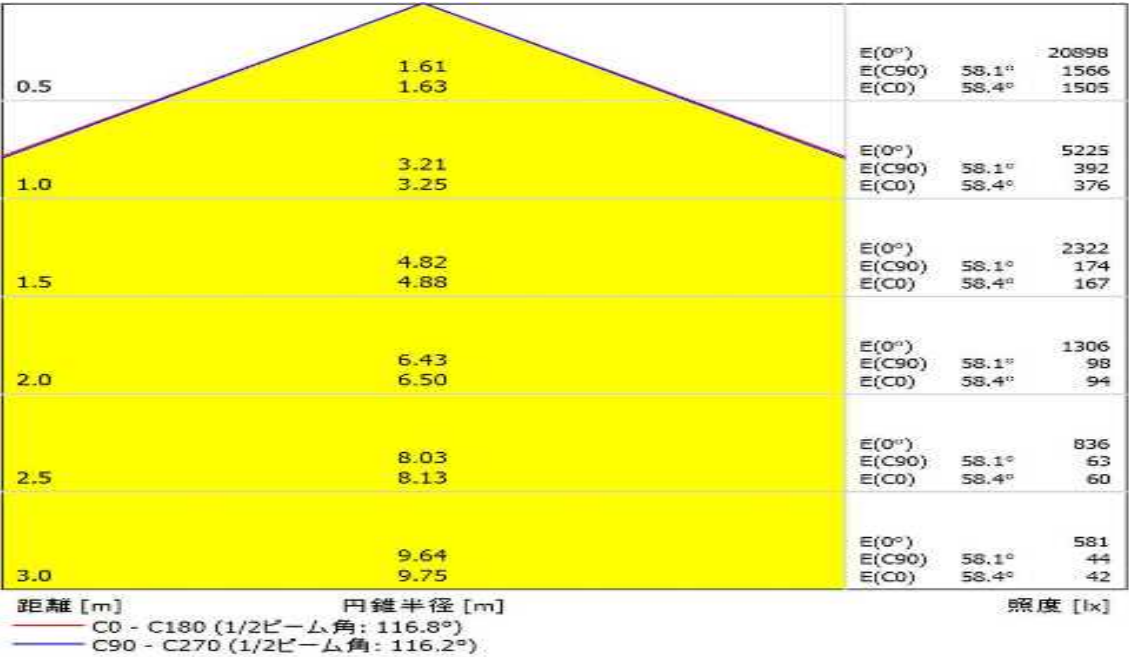
配光曲線

円錐分布図

光源形式	COBx1pcs	配光特性	
光束	15800 lm	器具名称	LUMITRON LEDLIGHT LH15K-60D(狭角配光)
備考	ルミア株式会社	図番	LDC1560

配光特性

配光曲線

円錐分布図

光源形式	COBx1pcs	配光特性	
光束	16274 lm	器具名称	LUMITRON LEDLIGHT LH15K-90D(中角配光)
備考	ルミア株式会社	図番	LDC1590

配光特性

配光曲線

円錐分布図

光源形式	COBx1pcs	配光特性	
光束	14862 lm	器具名称	LUMITRON LEDLIGHT LH15K-120D(広角配光)
備考	ルミア株式会社	図番	LDC15120